

TP 1 Web Services

JEE REST

L'objectif de ce TP est de réaliser une application permettant la création et modification de sondages. L'application doit pouvoir être déployée sur un serveur d'application, utiliser JAXRS, le code doit être versionné (Git) et le packaging doit être réalisé avec Maven.

Ce TP n'est pas noté. Il doit vous permettre de prendre en main ces technologies. Toutes les opérations ne sont pas détaillées, les recherches sont à effectuer durant les séances de TP.

Les grandes étapes du projet :

1. Télécharger et prendre en main payara :
<https://www.payara.fish/software/downloads/>
2. Créer et déployer une première application.
 - Indice : vous pouvez utiliser les archetypes maven pour en générer le squelette (maven-archetype-webapp)
3. Versionner régulièrement le code source :
<https://github.com/training-kit/downloads/github-git-cheat-sheet.pdf>
4. Se référer au fichier wadl fourni en exemple pour la création du service REST demandé (<http://olivier.coupelon.net/t/cours-webservices>)
5. Tester au fur et à mesure vos services avec curl, SOAPUI, ou Postman.

Vous pouvez utiliser l'éditeur de votre choix.